

## STELLARUM FIXARUM DIVISIONES.

IMAGINES COELESSES sunt vel  
 OLIM COGNITAE, & à Veteribus inventae.  
 RECENS OBSERVATAE & à Recentioribus excogitatae.  
 VTRAQUE distinguuntur EX FORMIS, SITV LATITVDINIS, & SITV LONGITVDINIS.

I. EX FORMIS RERVM SYBIECTARVM Imagines sumptae sunt vel

ARBUS Animatis, iisque vel Rationalibus, vel Irrationalibus, & his vel Foliatilibus, vel Mansuetis, vel Feris, vel Piscibus, vel Reptilibus.  
 ARBUS Inanimatis.

II. EX SITV LATITVDINIS IMAGINES dividuntur in TRES CLASSES.

1. est EARVM, QVAE sunt in Hemisphærio Boreali numero 21.
2. est EARVM, QVAE sunt in Hemisphærio Australi numero 15. Veteribus cognitae & 16. à Recentioribus additae.
3. est EARVM, QVAE sunt in Zodiaco numero 12. Signa vocata, & quinque modis distincta:

Primo Ex Interfectione Zodiaci & Aequatoris in Septentrionalia & Meridionalia.

Secundo Ratione Situs Sphaerae & Contactus Tropicorum & Eclipticae in Ascendentia & Descendentia.

Tertio Ex Interfectione Colorum & Zodiaci in Verna, Aethiva, Autumnalia, & Hyberna.

Quarto, Secundum Puncta Interfectionis Colorum & Zodiaci in Cardinalia, Fixa, & Communia.

Quinto Ex Situ Signorum vel inter se, unde quadruplex eorum distinctio, vel ratione Linearum & Centri, unde duplex Divisio.

III. EX SITV LONGITVDINIS IMAGINES COELESSES dividuntur per 12. Regiones Zodiaci, ita ut ad certam aliquam ejus partem singulae pertineant.

Cunctas has Divisiones brevi Schemate hic adumbratas in sequentibus sequentium TYPORUM ASTROGRAPHICORUM Descriptionibus, latius & accuratius tractabimus, Imaginum nimirum Discretarum in quas Stella collectae sunt, Distinctiones.

CONIVNCTA, vel CONTINVA IMAGO COELESTIS est unica, nimirum GALAXIA, sive VIA LACTEA, ORBIS LACTEVS, Ptolemaeo Zona, aliis Circulus Lacteus, Catholico Romanis Via D. Jacobi, Germanis Die Milch-Strasse, & Jas-cob-Strasse: Est Caeli portio candida, fasciae latioris inaequalis instar, congerie omnis generis Stellarum plurimarum constans, ut Telescopium recens inventum testatur. Galileus in Nuncio Sidereo: In quamcumque regionem, inquit, perspicillum dirigas, statim Stellarum ingens frequentia sese in conspectum praefert, quarum complures satis magne, ac valde conspiciuntur. Sed exiguarum multitudo prorsus est inexplorabilis. Gigas lib. 1. Syst. Cosmograph. cap. 3. quæst. ult. Melius erit sentire cum illis, qui afferunt, minutissimarum Stellarum esse congeriem, quæ cum seorsim, ob exilitatem, & distantiam videri nequeant, conjunctim obscurâ luce, ob multitudinem, procul absqueant. Nicolaus Mulerius lib. 1. Instit. Astronom. cap. 9. Quia à Veteribus dictus est Circulus Lacteus à colore, deprehensus est conspici in infinitâ Stellarum, quasi in tenebris micantium multitudine, quarum splendore candicare videtur latus iste Caeli cingulus, hybernis noctibus evidenter conspicuus. His assipulatur Schillerus in Praefat. Caeli Stellaris Christiani Circulum hunc seu Viam Lacteam ex infinitate Stellarum haud dubie compactam, dicens, & Viam Omnium Beatorum vocans, sicut & ipsi Veteribus Semita Heroum videbatur. Idem statuunt Libertus Fromundus, Gassendus, Hevelius, & Alii nostro ævo celeberrimi Astronomi & Mathematici. Ex Veteribus, igitur rectè Galaxiam definivit Democritus ἡ δὲ ἀστρονομία αὐτῶν, ἡ ἀστρονομία αὐτῶν αὐτῶν αὐτῶν: Multarum Stellarum congeries & collucentium conjunctus splendor. Huc alludit Manilius canens:

An major densâ Stellarum turba Coronâ  
 Contextit flammâs, & crasso lumine candet,  
 Et fulgore nitet collato clarior Orbis?

Porro Sex de Galaxia Veterum sunt Opiniones.

1. Poetarum quorundam commenta, Galaxiam viam esse Solarem Phaëtonis incendio combustam fabulantur.
2. Nonnulli putaverunt, quod Cælum per Viam istam Lacteam vapores quotidie ascendentes, quibus nutriatur assumat, unde & Os Caeli eandem nominaverunt.
3. Astronomis quibusdam placet, Circulum dictum partem Caeli esse densiorem, quod ibi è duobus Hemisphaeriis sit quasi ferruminatum. Talis fuit Theophrasti opinio, de qua Macrobius lib. 1. in Somn. Scip. cap. 15. Theophrastus, inquit, Lacteam dixit esse compagem, quâ de duobus Hemisphaeriis Caeli Sphaera solidata est, & idè ubi ora convenerant, notabilem claritatem videri.
4. Lac Innonis, olim cum Herculem lactaret, in hoc Caeli districtu effusam, Viam illam effecisse, Poëtica quædam commenta nugantur.
5. Tradunt eadem commenta, ad Iovis thronum hæc Viâ aditum patere. Ovid. 1. Metamorphos.

Est

## STELLARUM FIXARUM DIVISIONES.

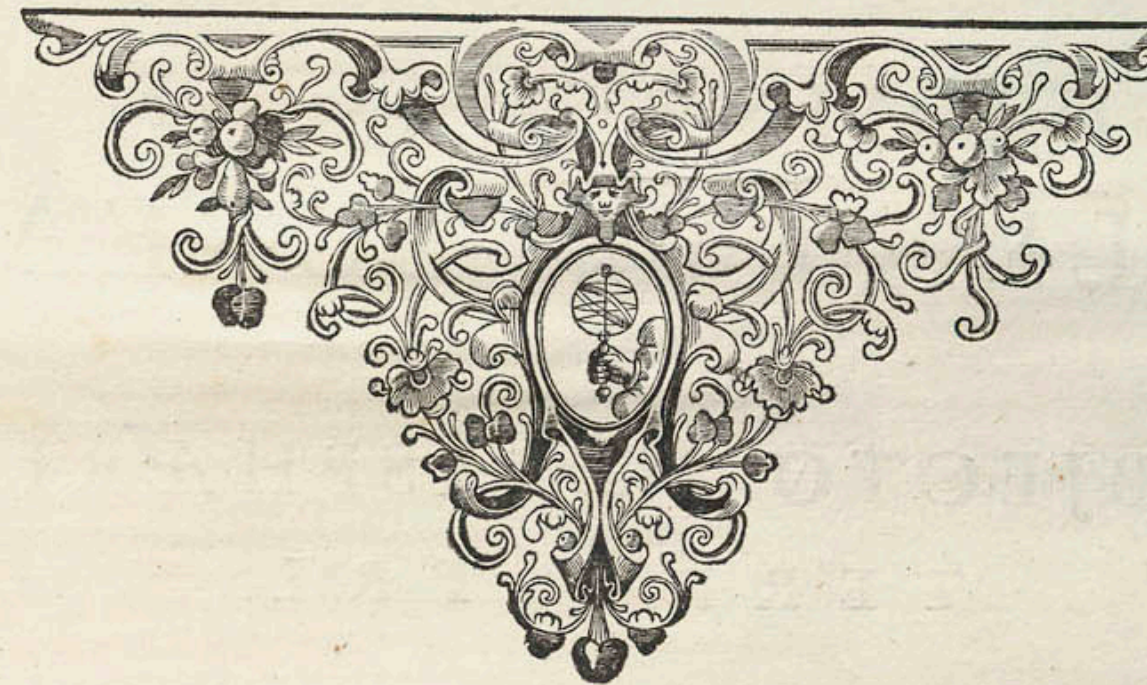
Est via sublimis Cælo manifesta serena,  
 Lactea nomen habet, candore notabilis ipso.  
 Hæc iter est Superis ad Magni tecta Tonantis,  
 Regalemque domum, &c.

6. Aristoteles putat, exhalationes esse in aëre, ideoque in numero Meteororum collocat, sed fallitur. Hic enim Circulus est perpetuus, utpote qui semper cum Geminis & Sagittario oritur & occidit: Contra nullum Meteororum perpetuum. Deinde nullas alterationes patitur, Sole etiam in Geminis aut Sagittario existente. Nullam etiam Parallaxin habet. Nulla quoque causa est, cur in hac solâ Caeli Regione exhalationes, & non in aliâ contingant. Fortunius Licetus duas ab Aristotele Galaxias agnitas credit unam Cælestem, alteram Elementarem: Illam infinitis stellulis luminosam; Hanc ei simillimam, directè in Elementari Regione suppositam, & ex tenuissimorum halituum flamine contextam.

EXTRA CERTAS IMAGINES HINC INDE DISPERSÆ STELLÆ, Græcis ἀστὲρ Sidera, & ἀστροὶδὲς, sive Sparsæ Stella, Latinis Informes, quæ vel Observari, vel non Observari possunt.

Quæ Observari possunt, ad Stellæ formatas referuntur, ut quinque Informes ad Arietem, undecim ad Taurum, &c.

Quæ Observari non possunt, cum cognitionem nostram fugiant, ab Astronomo non attinguntur.



Aaa

HEMIS-

Galaxia.

Quid.

Minutissimarum Stellarum congeries.

Sex Opiniones Veterum.

1.

2.

3.

4.

5.